

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В ЖУРНАЛЕ „РАДИОФРОНТ“ в 1937 г.

(Первая цифра обозначает номер журнала, вторая—страницу)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СТАТЬИ

Распространение радиоволн (результаты наблюдений во время солнечного затмения)	1	56
Индустриальные помехи	4	41
Защита от сетевых помех	4	44
Индустриальные помехи	6	42
“ “	7	36
Борьба с помехами электросварки	18	32
“ “	19	34
Борьба с радиопомехами трамвайной сигнализации	17	34
Борьба с коррозией	4	46
Переходные емкости	6	16
Повышение экономичности выходного каскада	8	32
Новая схема экспандера	10	33
Беседы конструктора	2	39
“ “	5	18
Конструирование колхозных приемников питающихся от батарей	7	25
Радио в геофизике	10	41
Фильтры	12	19
Улучшение батарейных приемников	12	25
Радиосвязь и магнитные бури	13	15
Термоэлементы	13	45
Конденсатор в цепи переменного тока	14	28
Автоматический вольтметр	15	34
“ “	16	15
Антенны	16	12
Пеленгация	17	17
Напряженность поля и действующая высота антенны	17	20
Антифединговые антенны	18	36
“ “	19	27
На уровне мировых достижений радиотехники	21	8
Радиофикация СССР к 20-й годовщине Октября	21	13
Влияние солнца на радиосвязь	22	28
Амплитудное, эффективное, среднее	22	41
Температуростойкие электролитики	23	43

ВТОРАЯ ВСЕСОЮЗНАЯ ЗАОЧНАЯ РАДИОВЫСТАВКА

Технические итоги радиовыставок	3	18
Уровень нашего конструктора	3	27
Лучшие экспонаты	3	31
Оформление любительских приемников	3	41
Звучавшие на 2-й заочной выставке	5	26
Экспонаты 2-й заочной по телевидению	7	24
Короткие волны на 2-й заочной	9	52

ИЗМЕРЕНИЯ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Омметры из гальванометра	10	13
Измерительный прибор радиолюбителя	10	19
О высокоомном вольтметре	10	25
Ламповый омметр	10	26
Как можно измерить емкость	14	35
Измерение емкости в любительских условиях	14	40
Измерение емкости микрофарадных конденсаторов	14	44
Применение термоэлементов для измерений	16	28
Измерение переменного тока	17	31

Вольтмиллиамперметр постоянного и переменного токов	17	53
Универсальный измерительный прибор	21	29

КОНСТРУКЦИИ

Всеголовая радиолы	11	23
Ламповый волномер	6	9
Пушпулл на сопротивлениях	7	16
Простой детекторный	7	28
Приемник РФ-6	9	13
Катушки и переключатели для РФ-6	9	34
Омметр из гальванометра	10	18
Измерительный прибор радиолюбителя	10	19
Q-V-1 на СО-118	15	22
Самодельный экспандер	15	29
Индикатор настройки	15	38
Компактный цит для динамика	15	43
«Волшебный глаз»	15	46
Шкалы настройки	16	22
Самодельный счетчик оборотов	16	32
Подгонка катушек	18	30
Приемники 3-й заочной радиовыставки	20	15
Экспонаты радиокружков 3-й заочной радиовыставки	20	21
Блоки усиления высокой частоты	20	29
Всеголовый супер	22	34
Универсальный супер	23	18
Лучшие приемники 3-й заочной	24	13

РАСЧЕТЫ, СПРАВОЧНЫЙ ОТДЕЛ

Подсчет параллельных сопротивлений	8	48
Градуировка приемников	9	27
Определение расстояний	9	30
Самондукция, емкость, длина волны	9	44
Схемы и расчет тонрегуляторов	10	36
Определение сопротивления проволоки	10	48
Длина волны и частота	12	53
Данные фабричных силовых трансформаторов	12	54
Данные деталей	15	61
График для нахождения логарифма любого числа	16	47
Упрощенный расчет силового трансформатора	17	58
Простые формулы для расчета катушек самондукции	22	47
Расчет смешивающего сопротивления	23	48

ПРОМЫШЛЕННАЯ АППАРАТУРА И ДЕТАЛИ

Новые детали	6	28
“	7	19
“	13	42
“	18	19
БИ-234 на лампах ПБ-108	7	27
Несправности БИ-234	9	33
Где можно применять электролитические конденсаторы	14	17
Мокрые электролитические конденсаторы	14	20
Типы переменных конденсаторов	14	24
Постоянные конденсаторы	14	31
Наши переменные конденсаторы	14	47
Силовой трансформатор для приемника Q-V-1	15	28
Регулировка тембра в усилителе УП-8/1	15	33
Прием с неполным комплектом ламп	16	9

ЭКЛ-5 с АВК	16	19
Сравнительное исследование электролитических конденсаторов	16	35
Супер СВД-1	18	23
Выключение ВО-116 в приемник СВД-1	18	31

РАДИОУЗЛЫ

Проволочные вещательные узлы	13	51
Проволочные вещательные узлы (устройство мощных узлов)	14	50
Выключение подмагничивания динамиков с узла	16	40
Кольцовый узел ТУ-МБ	16	41
Автоматический потенциал-регулятор	18	48

ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ. ЭЛЕМЕНТЫ. АККУМУЛЯТОРЫ. ВЫПРЯМИТЕЛИ

Простой способ восстановления сухих анодных батарей	2	47
Самодельные сосуды для аккумуляторов	3	47
Работа поташных аккумуляторов	7	29
Наши гальванические элементы	8	38
О зарядке накальных аккумуляторов от сети	8	41
Еще о поташно-свинцовом аккумуляторе	10	51
Сухой поташно-свинцовый аккумулятор	11	48
Поташные аккумуляторы работают хорошо	14	19
Ленинградские элементы ВД	17	43

ЭЛЕКТРОАКУСТИКА, ТЕЛЕФОНЫ, ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ, МИКРОФОНЫ, ЗВУКОЗАПИСЬ

Проблемы звукозаписи	5	18
Любительская звукозапись	5	20
Адаптеризация музыкальных инструментов	5	23
Самодельные деревянные иглы	5	25
Звукозапись на 2-й заочной радиовыставке	5	26
Любительская установка для звукозаписи	5	39
Усилитель и адаптер	5	42
Практика звукозаписи	5	47
Рекордер-адаптер	5	50
Приставка к патефону	5	52
Запись на целлулоидных дисках	5	54
Аппарат для записи на пленку	11	18
Запись на пластинки	11	22
О сборке звукофонов	11	25
Расчет звукозаписывающих установок	11	28
Рекордер-адаптер	11	35
Звукозаписывающая установка	11	37
Практические вопросы звукозаписи	11	41
Усилитель для звукозаписи	11	43
Проблемы идеальной записи и воспроизведения звука	17	23
Проблемы идеальной записи и воспроизведения звука	18	27
Звукозапись в кино	17	27
Современные способы звукозаписи	19	20
Усилитель для адаптера	20	26
Двухчасовая запись	19	26
Звукозапись на третьей заочной	21	38
Рекорд для записи звука на пленку	23	25
Жидкостный адаптер	24	21
	24	24

ОБМЕН ОПЫТОМ

Как уменьшить величину сопротивления типа Каминского	1	43
Оловянный припой	2	47
Как исправить электролитический конденсатор	3	51
Переделка высокоомного динамика в пьезоомный	4	45
Любительский термоамперметр	4	51
Изготовление катушек типа РФ-1	5	33
Крепление катушек РФ	6	21
Выключение микрофона в адаптерные гнезда приемника	6	30
Как сверлить мрамор	6	30
Выключатель тока сети	6	49
Автоматическое выключение радиоприемника	7	22
Как намагничивать магнит	7	35
Индикатор для автотрансформатора	7	40
Как проще вдвоить конденсатор	7	43

Крепление струны	8	47
Как паять алюминий	9	39
Шкала для приемника	9	44
Волнометр для адаптера	9	58
Как проще сделать заземление	11	30
Трансформатор Т-2 в качестве выходного	11	38
Причина пропадания слышимости в приемнике	11	61
О зарядке накальных аккумуляторов от сети	12	24
Отдача у элементов типа ВД-ВЭИ	12	29
Как я точил кварц	13	36
Защита паяльника от перекала	13	41
Питание микрофона в усилителях типа УП	13	50
Крепление струны	13	55
Хороший волнометр	14	34
Серебрение медных деталей	15	28
Как бороться с помехами	15	58
Переходная колодка для включения пентода СО-187	15	60
Определение начала и конца обмоток трансформатора	16	11
О работе паялки	16	21
Простейший верньер	16	34
Полуавтоматическая синхронизация	16	48
Разметка аэропланной шкалы настройки	17	40
Испытатель монтажа	18	14
Электрическая лампа в качестве сопротивлелия смещения	18	16
О нагреве паяльника	18	18
Динамик в качестве микрофона	20	46
Как паять очень мелкие детали	22	40
Самодельный микрофон	22	46
Самодельный диффузор без шва	24	37

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Небольшое улучшение моторчика ТРФ-1	1	43
Телевидение в 1937 г.	1	44
На телеэкране	1	46
ТРФ-2	4	15
Телевизор с зеркальным винтом	4	22
Пробирка дисков	4	31
Кино и телевидение	4	34
За мощный размах советского телевидения	6	31
Где и как видно Москву	6	33
О радиоприемниках для телевидения	6	35
СИ-235 с телевизором	6	55
Экспонаты 2-й заочной (по телевидению)	7	24
Из практики телелюбителя	7	28
Еще о диске Нипкова	7	28
Переделка БЧЗ для телевидения	8	34
Телевизор с зеркальным винтом	9	40
Кольцовый телевизор	12	38
Упрощенная переделка СИ-235 для телевидения	12	44
Способ изготовления диска Нипкова	15	59
Щелевая лампа для телевизора с зеркальным винтом	16	45
Мотор для телевизора	18	42
« « «	19	38
Первые экспонаты по телевидению на 3-й заочной радиовыставке	19	47
Приемники для телевидения	20	44
Новые детали (зеркальный винт)	21	47
Зеркальный винт из дерева	21	49
Улучшенная схема синхронизации	22	44
Телевизор с зеркальным винтом	23	32
Переделка БИ-234 для телевидения	23	37
Телевизионный приемник	24	25

КОРОТКИЕ ВОЛНЫ

Настройка многокаскадного передатчика	1	62
Прибор для обучения приему на слух	2	37
Сдвоенный агрегат для коротковолнового приемника	3	39
Коротковолновая радиосвязь до 1000 км	3	52
Обратная связь в усилителе высокой частоты на коротких волнах	4	58
Путь в короткие волны	7	48
Q Код	7	49
Любительский радиожаргон	7	51
Измерение и контроль на любительских радиостанциях	7	53
Измерение и контроль на любительских радиостанциях	11	57
1-V-1 на переменном токе	8	54
Контуры с переклещением диапазонов для к. в. передатчиков	8	56

Двойная направленная антенна	8	57	Расчет коротковолновой связи на большие расстояния	23	50
Простой звуковой генератор	8	57	Возбудитель на 4 диагоналя	24	34
Улучшение «малой-политотдельской»	8	58			
Универсальные возбудители	14	53			
Универсальные возбудители	16	49			
Коротковолновая передатчика	16	55			
Прибор для измерения глубины модуляции	17	52			
1-V-1 на двухвольтовых лампах	17	55			
Передатчик начинающего U	18	55			
Работа телефоном на к. в.	18	57			
	19	54			
Принципы конструирования к. в. приемников	20	53			
Коротковолновый всепентодный 1-V-1	21	54			
Выбор ламп	22	14			
Упрощение прибора для обучения приему на слух	22	52			
Питание передатчиков	22	54			
Передатчик UX, CR	22	59			

У. К. В.

Мощный у. к. в. передатчик РВ-82	1	49
Магнетронные генераторы	16	19
Интересный опыт (у. к. в. линия)	13	30
Любительский передатчик	13	32
О распространении ультракоротких волн	16	53
Современный у. к. в. приемник	16	58
У. к. в. волномер	17	47
Новые лампы для у. к. в.	17	57
У. к. в. радиостанция	24	43
У. к. в. волномер	24	52

Справочник по отделу „Техническая консультация“ за 1937 г.

(Первая цифра обозначает номер журнала, вторая—страницу)

ПРИЕМНИКИ

а) ВЫСОКАЯ ЧАСТОТА

Неполадки в работе каскада усиления высокой частоты	13	61
Применение в приемниках типа РФ-1 высокочастотных дросселей Одесского радиово- вода	20	62

б) НИЗКАЯ ЧАСТОТА

Неполадки в работе усилителей низкой ча- стоты.	16	62
Об устройстве пущупульного выхода на пентодах	18	61
О монтаже усилителя с динамиком в пате- фонном ящике	19	63
Намотка вторичной обмотки трансформато- ра н. ч. проводом с большим сопротивлением	18	62
Включение в схему трансформатора н. ч.	23	61
Наилучший трансформатор низкой ча- стоты	23	62

в) ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Неполадки в работе обратной связи	9	61
Емкостное влияние рук при регулировке обратной связи	18	63

г) ФОН И САМОВОЗБУЖДЕНИЕ

Самовозбуждение приемника	3	60
Фон в приемных установках	1	60
Фон при работе приемника	20	61

д) РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Устройство АВК в приемнике типа 1-V-1.	15	62
Лампы для АВК.	15	62
Компенсация фединга путем устройства АВК	15	62
Устройство АВК в батарейном приемнике	15	62
Какой из видов АВК можно сделать на лампах старой серии	15	62
Регулировка громкости в каскаде низкой частоты	15	63
Регулировка громкости при помощи пере- менного сопротивления	15	66

Регулировка громкости путем расстройки приемника.	15	63
Искажения при регулировке громкости.	15	63
Нужно ли объединять в одной ручке управ- ление обратной связью и волном контролем	15	63
Как правильно включать волном контроль завода им. Орджоникидзе	22	63

ВЫПРЯМИТЕЛИ

Неполадки в работе выпрямителя.	6	58
Емкость фильтровых конденсаторов	6	58
Перегорание предохранителя.	10	59
Прекращение работы приемника вследствие отсоединения одного из конденсаторов фильтра выпрямителя.	17	62
Применение кенотрона ВО-230 в приемни- ках типа ЭЧС.	18	61
Нагревание силового трансформатора при отсутствии нагрузки	22	61
Использование для питания лампочек шкалы настройки накальной обмотки кено- трона	22	62
Причины расположений выпрямительной части приемника около каскада высокой ча- стоты	24	58

ГРОМКОГОВОРТЕЛИ

Включение динамика в колодный прием- ник	8	61
Величина отражательной доски для дина- мика	10	56
Оклейка порванной пайбы диффузора ди- намика	18	62
Секционирование выходного трансформа- тора.	19	62
Принципы установки громкоговорителей, предназначенных для воспроизведения раз- личных частот.	17	61
Силовой трансформатор для отдельного подмагничивания динамика	22	62
Включение динамика с индукционной катуш- кой подмагничивания.	22	62
Причины неоднородности восприятия зву- чения громкоговорителя в разных точках помещения	23	62